

Depasiri ale valorilor de PM10 în Bucuresti, la toate statiile AerLive.ro, în 2021 si în primele luni din 2022

Cei 27 de senzori de monitorizare din platforma AerLive.ro, aflati în vecinatatea scolilor din Bucuresti, înregistreaza depasiri ale valorii limita pentru particulele în suspensie PM10, releva datele unui raport întocmit de Centrul pentru Politici Durabile Europolis.

În anul 2021, cele opt statii de monitorizare din Reteaua Nationala de Monitorizare a Calitatii Aerului (RNMCA), montate în Capitala, au cumulata 348 de zile de nefunctionare pentru poluarea cu acelasi indicator.

În ceea ce priveste poluare cu PM2,5, raportul de specialitate arata se înregistreaza medii zilnice de pâna la 150 micrograme/mc la Școala George Calinescu, de sase ori mai mari decât valoare limita maxima pentru media anuala de (25 micrograme/mc). De asemenea, un numar foarte mare de depasiri ale acestui indicator se consemneaza la majoritatea statiiilor, iar în evidenta ies Calea Giulesti (Școala generala nr. 163) si Școala George Calinescu, cu 69, respectiv 58 de depasiri ale valorii limita PM2,5.

Potrivit sursei citate, în perioada octombrie - decembrie 2021, senzorii aerlive.ro au valorile concentratiilor medii zilnice de PM2.5 de pâna la cinci ori mai mari fata de valoarea limita. Astfel, numarul depasirilor valorii-limita este unul foarte mare, pornind de la 5 în cazul statiei Gura Calitei, pâna la 64 de depasiri la statia amplasata în zona Școlii George Calinescu.

Pentru anul 2022, în primele patru luni, majoritatea statiiilor aerlive.ro au înregistrat valori ridicate, majoritar peste limita. Numarul mediu de depasiri ar fi de aproximativ 38, ceea ce indica faptul ca poluarea cu PM2.5 este pe scara larga în Bucuresti.

În schimb, statiile de monitorizare ale Agentiei Nationale de Protectiei a Mediului (ANPM) au raportat pentru poluarea cu dioxid de azot (NO2) depasiri ale limitei legale pentru anul 2021. Datele arata depasiri ale valorii admise de 40 micrograme/mc la cele doua statii de trafic din Bucuresti: B3 - Mihai Bravu si B6 - Universitate (44,81 micrograme/mc, respectiv 49,39 micrograme/mc).

"Avem de-a face, asa cum datele ne indica de ani de zile, de valori foarte mari ale poluantilor atmosferici, în special PM-urile si oxizii de azot. Noutatea monitorizarilor o constituie acum datele privind poluarea din jurul scolilor, pe care am reusit s-o determinam datorita a 27 de senzori de PM-uri. Înțelegem în sfârșit ca cei mai vulnerabili dintre cetatenii capitalei, adica copiii, respira aer poluat la scoala si ca macar în privinta asta trebuie sa actionam. Este foarte grav si dureros când înțelegem ca inactiunea noastra afecteaza mii de copii. Sau asa ar trebui sa fie", a declarat Oana Neneciu, director executiv al Ecopolis.

În concluziile raportului citat se mentioneaza ca functionarea RNMCA este în continuare deficitara, statia cu cel mai mare numar de zile de nefunctionare/fara date fiind B6 - Universitate, cu 82 de zile. În acelasi timp, Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor (MMA), prin ANPM, raporteaza ca nu mai exista depasiri ale limitelor legale pentru poluarea cu PM10.

Conform Agentiei Europene de Mediu, 29.000 de români mor anual prematur din cauza calitatii proaste a aerului, iar un studiu publicat de CEE Delft plaseaza Bucurestiul pe primul loc când vine vorba despre costurile sociale asociate poluarii, respectiv 3.004 euro/cap de locuitor/an.

Potrivit platformei citate, particulele în suspensie reprezinta un amestec complex de particule foarte mici si picaturi de lichid. Ele reprezinta un grup complex de poluanti care variaza în functie de dimensiune, forma, compozitie si

origine. Particulele produse de traficul rutier includ emisiile de carbon provenite de la motoare, bucati mici de metal si cauciuc din uzura si frânarea motorului, precum si praful de pe suprafetele rutiere. Altele includ reziduuri din constructii si industrie, precum si polen si particule de sol.

Particulele mai mari sunt, în general, filtrate în nas si gât si nu provoaca probleme. Particulele mai mici de aproximativ 10 micrometri, denumite PM10, si particule mai mici decât cele de 2,5 microni (PM2,5) se pot infiltra în caile respiratorii si adânc în plamâni si sa provoace probleme de sanatate.

AerLive.ro este o platforma independenta de masurare a calitatii aerului din Bucuresti si judetul Ilfov, initiata de Ecopolis, care însumeaza în momentul de fata 40 de puncte de monitorizare. Senzorii utilizati în cadrul platformei sunt PurpleAir si Nubo - furnizati de partenerul platformei, Claritech, iar monitorizarea scolilor se face în parteneriat cu Asociatia Româna pentru Smart City si CityAir.

Raportul de analiza a fost realizat în cadrul proiectului Reteaua Civica AerLive, sustinut prin Platforma de mediu pentru Bucuresti, initiata de Fundatia Comunitara Bucuresti si finantat de ING Bank.